

TechnoLine WS 9273 Bezprzewodowa stacja pogody

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył w prowadzonych amatorskich pomiarach meteorologicznych.



2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkowania urządzenia zapoznaj się szczegółowo, ze zrozumieniem, z niniejszą instrukcją użytkownika. Wiedza ta pozwoli Ci uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy jakość i reprezentatywność prowadzonych przez Ciebie pomiarów.
- Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z urządzeniem, dowiedzieć się o jego kluczowych elementach składowych, funkcjach jakie posiada, a także sposobach postępowania w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
- Zapoznanie się ze zrozumieniem z instrukcją użytkownika pozwoli Ci uniknąć nieumyślnego uszkodzenia urządzenia, a tym samym utraty prawa do jego reklamacji wynikającej z niewłaściwego użytkowania instrumentu.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące rezultatem niestosowania się do niniejszej instrukcji, jak również będące konsekwencjami błędnych odczytów. Instrument służy do pomiarów parametrów meteorologicznych i dostosowany jest do warunków panujących w średnich szerokościach geograficznych. Niektóre elementy urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wewnętrznego, natomiast elementy zewnętrzne nie powinny być narażone na bezpośredni kontakt z wodą i promieniowaniem słonecznymi.
- Sposób w jaki wykorzystasz gromadzone przez Ciebie dane pomiarowe leży wyłącznie w Twojej gestii i producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za decyzje podjęte na ich podstawie, jak również wszelkie następstwa z tym związane.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkowania tego urządzenia zawsze możesz wrócić do informacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Jeśli instrukcja nie wyczerpie Twoich wątpliwości, szczególnie tych dotyczących metodyki pomiarów, zawsze możesz zwrócić się o poradę do dyplomowanych specjalistów z zakresu meteorologii z biura MeteoPlus (www.meteoplus.pl).

3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak **ciśnienie atmosferyczne, temperatura i wilgotność powietrza**. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot dostawy) do użytku zewnętrznego z ograniczeniami co do ich bezpośredniej ekspozycji na wilgoć i promieniowanie słoneczne (j.w.).



- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej o panujących warunkach pogodowych. **Instrument przeznaczony jest tylko i wyłącznie do użytku domowego (amatorskiego, hobbyistycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarc.
- Chroń urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chroń baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią. Jeśli bateria zostanie połknięta natychmiast skonsultuj się z lekarzem pierwszego kontaktu.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Słabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe, aby zapobiec ewentualnemu wyciekowi kwasu i uszkodzeniom urządzenia.
- Nigdy nie stosuj kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.).
- Unikaj umieszczania urządzenia (także czujników zewnętrznych) w miejscach ekspozowanych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

5. ZAKRES DOSTAWY

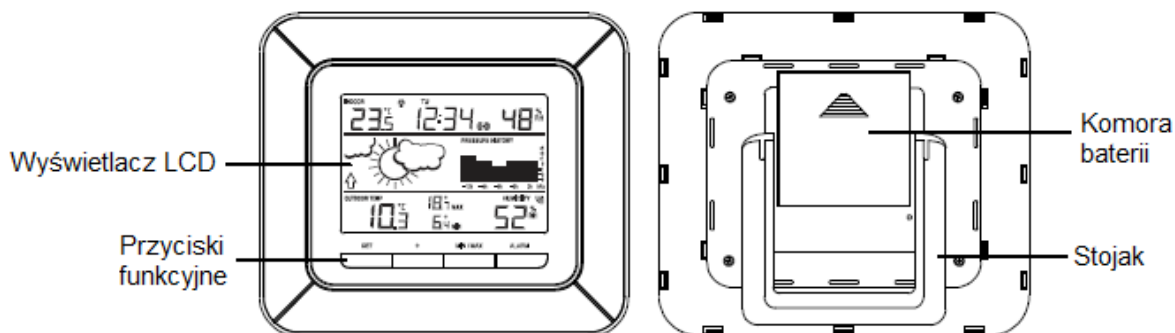
- Termometr bezprzewodowy – konsola
- Czujnik bezprzewodowy zewnętrzny (nr kat. 30.3193)
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Czas kontrolowany radiowo DCF z możliwością ustawienia ręcznego
- Wyłączenie/włączenie ustawień odbioru czasu
- Wyświetlacz dnia tygodnia, miesiąca (roku tylko w trybie ustawiania)
- Opcje strefy czasowej (-2 do + 5h)
- Ustawienie czasu letniego (DST)
- Ustawienie budzika
- Wyświetlacz temperatury w stopniach Celsjusza (° C)
- Wyświetlacz temperatury wewnętrznej z zapisami MIN / MAX
- Wyświetlacz temperatury zewnętrznej z zapisami MIN / MAX z datą i czasem
- Wszystkie nagrania MIN / MAX można zresetować
- Wyświetlacz wilgotności wewnątrz i na zewnątrz, w RH%
- Prognoza pogody ze wskaźnikiem tendencji pogody
- Względna historia ciśnienia powietrza w ciągu ostatnich 12 godzin
- Ustawienie kontrastu wyświetlacza LCD
- Niski wskaźnik baterii
- Składana podstawka biurkowa

7. ELEMENTY SKŁADOWE

Stacja pogody



NADAJNIK TERMO-HIGRO

- Transmisja zdalna temperatury zewnętrznej i wilgotności do stacji pogody (868MHz)
- Montaż na ścianie
- Montaż w osłoniętym miejscu. Unikać bezpośredniego deszczu i słońca.

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

INSTALACJA I WYMIANA BATERII W NADAJNIKU THERMO-HIGRO

Zewnętrzny nadajnik termo-hygro wykorzystuje baterie 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V.

Aby zainstalować i wymienić baterie należy wykonać następujące kroki:

1. Zdejmij pokrywę baterii, przesuwając pokrywę baterii kciukiem do góry.
2. Włóż baterie, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (patrz oznaczenia komory baterii).
3. Załóż pokrywę baterii w urządzeniu.

INSTALACJA I WYMIANA BATERII W STACJI POGODOWEJ

Stacja pogodowa używa baterii: 2 x C, IEC LR14, 1.5V. Aby zainstalować i wymienić baterie należy wykonać następujące kroki:

1. Zdejmij pokrywę baterii, przesuwając pokrywę baterii do góry.
2. Włóż baterie zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (patrz oznaczenia).
3. Załóż pokrywę baterii.

Uwaga:

W przypadku wymiany baterii w którejkolwiek jednostce należy ją najpierw zresetować, stosując się do procedur ustawień. Jest to spowodowane losowym przypisywaniem kodu bezpieczeństwa przez nadajnik przy włączaniu. Kod ten musi być odebrany i przechowywany przez stację pogody w pierwszych 3 minutach od podłączenia do nadajnika.

Wymiana baterii:

Zaleca się wymianę baterii we wszystkich jednostkach raz w roku, aby zapewnić optymalną dokładność tych jednostek.

Nie wyrzucaj instrumentu do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.

KONFIGURACJA

1. Po pierwsze, włóż baterie do nadajnika.
2. W ciągu 2 minut od włączenia nadajnika, włożyć baterie do stacji pogody. Gdy baterie są na miejscu, wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się na chwilę. Następnie zostanie wyświetlona wewnętrzna temperatura/wilgotność i czas (00:00). Jeśli te parametry nie zostaną wyświetlone na ekranie LCD po 60 sekundach, wyjąć baterie i odczekać co najmniej 60 sekund przed ich ponownym włożeniem. Po wyświetleniu danych wewnętrznych użytkownik może przejść do następnego kroku.
3. Po włożeniu baterii stacja pogody rozpocznie odbieranie sygnału z nadajnika. Zewnętrzne dane

temperatury i wilgotności powinny być wyświetlane na stacji pogody. Jeśli nie nastąpi to po upływie 2 minut, baterie trzeba będzie usunąć z obu jednostek i zacząć od punktu 1.

4. W celu zapewnienia wystarczającej transmisji 868 MHz odległość między stacją pogodową i nadajnik nie powinna być większa niż 100 metrów.

5. Gdy test odbioru danych zewnętrznych dobiegnie końca, ikona wieży DCF na wyświetlaczu zegara zacznie migać w lewym górnym rogu. Oznacza to, że zegar wykrył sygnał radiowy i próbuje go odebrać. Po otrzymaniu kodu czasu, wieża DCF będzie świecić na stałe a na wyświetlaczu pojawi się czas.

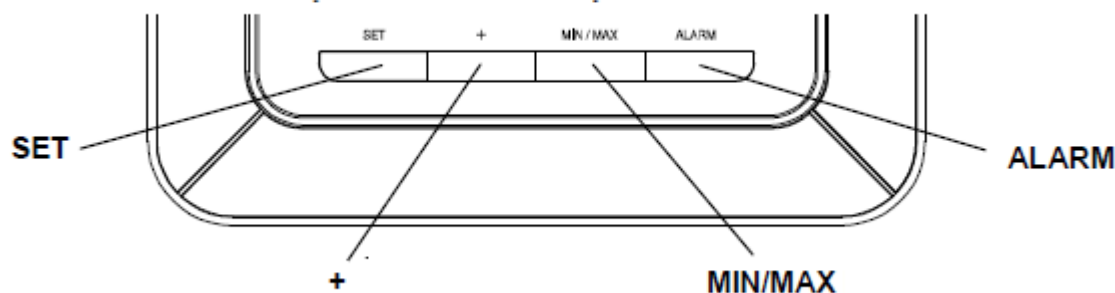
Odbiór DCF odbywa się dwa razy dziennie w 02:00 i 03:00. Jeżeli do 03:00 próba odbioru nie powiedzie się, urządzenie przeprowadza dalsze próby w następnych godzinach aż do 06:00, lub do udanego odbioru. Jeżeli próba odbioru nie powiedzie się do 06:00 to kolejna próba odbędzie się następnego dnia o 02:00.

Jeśli ikona wieży miga ale nie określa czasu lub wieża DCF nie pojawia się w ogóle to należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł interferencji takich jak monitory komputerów lub telewizorów to minimum 1,5 - 2 metry.
- W żelbetowych pokojach (piwnic, nadwozi), odbierany sygnał jest naturalnie osłabiony. W skrajnych przypadkach należy umieścić urządzenie w pobliżu okna.
- Mniejsze zakłócenia atmosferyczne są w nocy. Odbiór sygnału radiowego jest zwykle możliwy w tym czasie.

9. OBSŁUGA

PRZYCISKI FUNKCYJNE:



PRZYCISK SET

- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wejść w ręczny tryb ustawienia: kontrastu wyświetlacza LCD, strefy czasowej, odbioru czasu, DST ON / OFF, czasu i kalendarza
- Aby zatrzymać dźwięk alarmu

PRZYCISK +

- Zwiększenie / zmiana wartości ustawień w trybach
- Przełączanie między godziną / datą / wilgotnością wewnętrzną / sekundami
- Aby zatrzymać dźwięk alarmu

PRZYCISK MIN / MAX

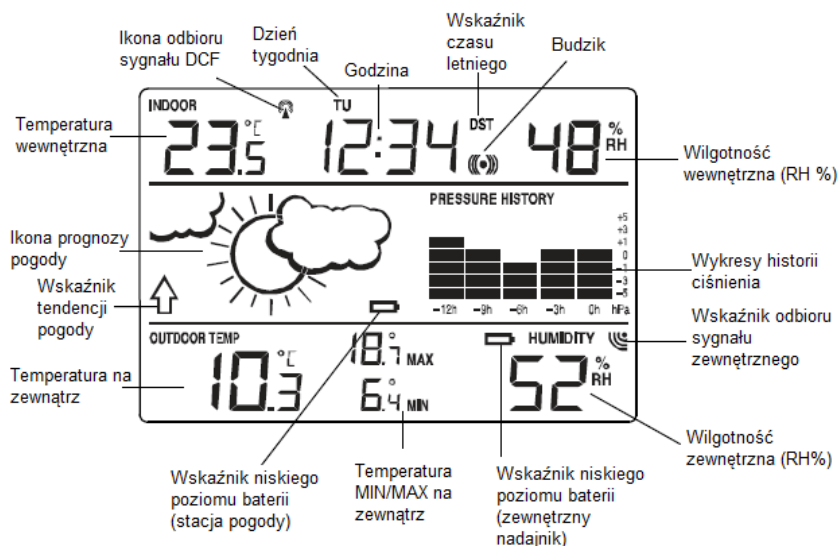
- Aby przełączać się między temperaturą MIN / MAX wewnątrz i na zewnątrz
- Zwiększenie / zmiana wartości ustawień w trybach
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyzerować wszystkie Minimalne / maksymalne wewnętrzne / zewnętrzne temperatury do aktualnych odczytów
- Aby zatrzymać dźwięk alarmu

ALARM (budzik)

- Aby włączyć / wyłączyć alarm oraz wyświetlić czas alarmu
- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania alarmu

- Aby zatrzymać dźwięk alarmu
- Aby wyjść z trybu ustawień ręcznych

WYŚWIETLACZ LCD



USTAWIENIA RĘCZNE

Następujące ustawienia można zmienić naciskając i przytrzymując przycisk SET:

- Ustawienia kontrastu wyświetlacza LCD
- Ustawienia strefy czasowej
- Ustawienia odbioru czasu
- Ustawienia czasu letniego (DST)
- Ręczne ustawienie czasu
- Ustawienia kalendarza

USTAWIENIA KONTRASTU WYŚWIETLACZA LCD

Kontrast wyświetlacza LCD można ustawić w 8 poziomach, od LCD0 do LCD7 (domyślnie jest to LCD3):

1. Poziom kontrastu LCD zaczyna migać.
2. Użyj + lub MIN / MAX, aby wybrać żądany poziom kontrastu.
3. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawienia strefy czasowej.

USTAWIENIA STREFY CZASOWEJ

Domyślna strefa czasowa stacji pogodowej to "0". Aby ustawić inną strefę czasową:

1. Aktualna wartość strefy czasowej zacznie migać.
2. Użyj + lub MIN / MAX, aby ustawić strefę czasową. Zakres wynosi od -2 do +5h godzin w odstępach 1 godzinnych.
3. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawień odbioru czasu.

USTAWIENIA ODBIORU CZASU

W miejscu, gdzie odbiór sygnału czasu DCF-77 nie jest możliwy, funkcja odbioru czasu DCF-77 może zostać wyłączona. Zegar będzie wtedy pracował jak zwykły zegar kwarcowy. (Ustawienie domyślne to "1" = ON).

1. Cyfra "1" zacznie migać na wyświetlaczu LCD.
2. Użyj + lub MIN / MAX, aby wyłączyć (OFF = "0") funkcję odbioru czasu.
3. Potwierdź przyciskiem SET.

Uwaga:

Jeśli ustawienia odbioru czasu są ustawione ręcznie, zegar nie będzie próbował odbierać czasu DCF, podczas gdy funkcja OFF jest aktywna.

Symbol odbioru czasu i ikona "DCF" na wyświetlaczu LCD nie zostaną wyświetlone.

USTAWIENIA CZASU LETNIEGO (DST)

Funkcję czasu letniego (DST) można ustawić na ON / OFF. Domyślnym ustawieniem jest "1" = ON:

1. Cyfra "1" zacznie migać na wyświetlaczu LCD.
2. Użyj + lub MIN / MAX, aby wyłączyć ("0" = OFF) funkcję oszczędzania światła dziennego.
3. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawień czasu ręcznego.

RĘCZNE USTAWIENIA CZASU

W przypadku gdy stacja pogodowa nie może wykryć sygnału DCF (na przykład z powodu zakłóceń, odległości transmisji, itp.), można ustawić czas ręcznie. Zegar będzie wtedy pracować jak normalny zegar kwarcowy.

1. Cyfra godziny zacznie migać.
2. Użyj przycisku + lub MIN / MAX, aby ustawić godzinę.
3. Ponownie naciśnij przycisk SET, aby ustawić minuty. Cyfry minut zaczną migać.
4. Użyj przycisku + lub MIN / MAX, aby ustawić minuty.
5. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawień kalendarza.

USTAWIENIA KALENDARZA

1. Cyfry roku zaczną migać. Zakres ustawień to: od 2011 do 2025 (domyślnie 2011).
2. Użyj + lub MIN / MAX, aby ustawić rok. Przytrzymanie przycisku pozwala zmieniać wartości szybciej.
3. Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić i wejść w tryb ustawiania miesiąca.
4. Cyfra miesiąca będzie migać. Użyj + lub MIN / MAX, aby ustawić miesiąc. Przytrzymanie przycisku pozwala zmieniać wartości szybciej.
5. Naciśnij przycisk SET, aby przejść do ustawienia daty.
6. Cyfra daty będzie migać. Użyj + lub MIN / MAX do ustawiania daty. Przytrzymanie przycisku pozwala zmieniać wartości szybciej.
7. Potwierdź przyciskiem SET.

ABY WYJŚĆ Z TRYBU USTAWIEŃ RĘCZNYCH

Aby wyjść z trybu ustawień ręcznych w dowolnym momencie podczas ręcznego ustawiania, naciśnij przycisk ALARM. Tryb powróci do normalnego wyświetlania czasu.

USTAWIENIA ALARMU (BUDZIKA)

Aby ustawić alarm:

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM przez 3 sekundy, aż zostanie pokazany czas alarmu.
2. Cyfry godziny zaczną migać. Użyj + lub MIN / MAX do regulacji godziny. Przytrzymanie przycisku pozwala zmieniać wartości szybciej.
3. Użyj przycisku ALARM ponownie, cyfry minut będą migać. Naciśnij przycisk + lub MIN / MAX, aby ustawić minuty. Przytrzymanie przycisku pozwala zmieniać wartości szybciej.
4. Naciśnij przycisk ALARM, aby potwierdzić ustawienie.

Uwaga:

Aby włączyć / wyłączyć funkcje alarmu naciśnij przycisk ALARM raz. Wyświetlanie ikony alarmu oznacza, że alarm jest włączony.

Budzik będzie dzwonić przez 2 minuty. Naciśnij dowolny klawisz aby wyłączyć budzik.

IKONY PROGNOZY POGODY



Dla każdej nagłej lub istotnej zmiany w ciśnieniu powietrza, ikony pogodowe zostaną zaktualizowane odpowiednio do występującej zmiany pogody. Jeśli ikony nie zmieniają się, oznacza to, że albo ciśnienie powietrza nie uległo zmianie lub zmiana była zbyt wolna aby stacja pogodowa mogła ją zarejestrować. Jednakże, jeśli wyświetlana jest ikona „słonecznie” lub „deszczowo” to ikony nie będą się zmieniać jeżeli pogoda się polepszy („słonecznie”) lub pogorszy („deszczowo”), ponieważ są to i k o n y s k r a j n e .

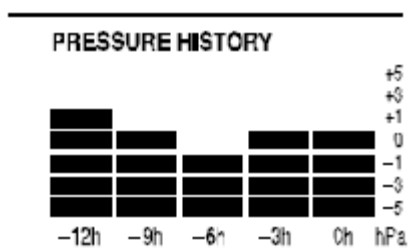
Ikony prognozy pogody nie zawsze muszą się zgadzać z pogodą, która występuje. Na przykład, jeśli aktualna pogoda jest pochmurna i pojawi się ikona deszczowo, to nie znaczy, że produkt jest wadliwy, ponieważ nie pada deszcz. To po prostu oznacza, że ciśnienie spadło i oczekuje się pogorszenia pogody, ale niekoniecznie będzie padać deszcz.

WSKAŹNIK TENDENCJI POGODY

Wskaźnik tendencji pogody znajduje się po lewej stronie ikon pogodowych. Gdy wskaźnik wskazuje górę, oznacza to, że ciśnienie powietrza wzrasta i oczekuje się, że pogoda poprawi się, ale gdy wskaźnik pokazuje dół, ciśnienie powietrza spada i oczekuje się, że pogoda się pogorszy. Biorąc to pod uwagę, można zobaczyć, jak zmieniła się pogoda i jak będzie się zmieniać. Na przykład, jeśli wskaźnik jest skierowany w dół wraz z ikoną „Zachmurzenie z przejaśnieniami” to ostatnia zauważalna zmiana pogody była, gdy było słonecznie. Dlatego też następną zmianą w pogodzie będzie ikona „deszczowo” i wskaźnik skierowany w dół.

ZAPIS CIŚNIENIA POWIETRZA (ELEKTRONICZNY BAROMETER Z TRENDEM CIŚNIENIA BAROMETRYCZNEGO)

Prawa strona w drugiej części wyświetlacza LCD pokazuje zapis ciśnienia powietrza.



Wykres słupkowy wskazuje historię tendencji ciśnienia powietrza w ciągu ostatnich 12 godzin w 7 krokach, 0h, -3h, -6h, -9h, -12."0h" reprezentuje bieżącą pełną godzinę zapisu ciśnienia powietrza. Kolumny reprezentują "hPa" (0, ± 1, ± 3, ± 5) w określonym czasie."0" w środku tej skali jest równe aktualnemu ciśnieniu i każda zmiana (± 1, ± 3, ± 5) pokazuje jak wysokie lub niskie ("hPa") było ciśnienie w stosunku do aktualnego ciśnienia.

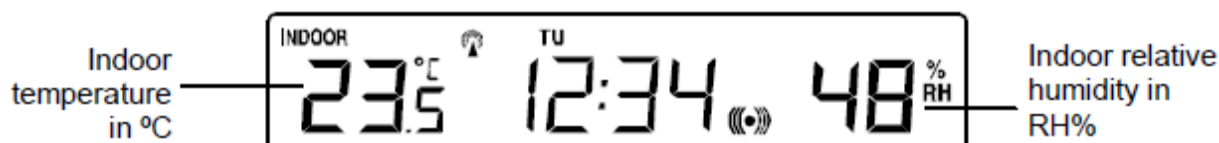
Jeśli słupki rosną, oznacza to, że pogoda jest coraz lepsza z powodu wzrostu ciśnienia powietrza. Jeżeli słupki maleją, oznacza to, że ciśnienie spadło i oczekuje się pogorszenia pogody od obecnego czasu "0h".

Uwaga:

Dla uściślenia trendu ciśnienia atmosferycznego, stacja pogodowa powinna działać na tej samej wysokości, na przykład, nie powinna być przenoszona z ziemi na drugie piętro domu. Po przeniesieniu urządzenia do nowej lokalizacji, zaniechaj odczyty na najbliższych 12 godzin.

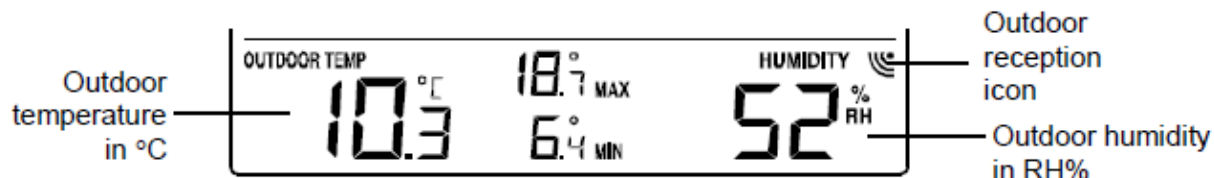
TEMPERATURA/WILGOTNOŚĆ WEWNĘTRZNA

Dane dotyczące temperatury i wilgotności w pomieszczeniu są automatycznie aktualizowane i wyświetlane w pierwszej części wyświetlacza LCD.



TEMPERATURA/WILGOTNOŚĆ ZEWNĘTRZNA

Ostatnia część wyświetlacza LCD pokazuje temperaturę i wilgotność na zewnątrz oraz wskaźnik odbioru.



TEMPERATURA MIN/MAX

Naciśnij MIN/MAX kilkakrotnie, aby wyświetlić minimalną/maksymalną zewnętrzną lub wewnętrzną temperaturę.

RESET TEMPERATURY MIN / MAX

Naciśnij i przytrzymaj przycisk MIN/MAX przez 3 sekundy, aby wyzerować wszystkie zapisane temperatury zewnętrzne i wewnętrzne do obecnej temperatury.

NADAJNIK TERMO-HIGRO

Zasięg nadajnika zewnętrznego może być uzależniony od temperatury. W niskich temperaturach może on ulec zmniejszeniu. Proszę mieć to na uwadze przy pozycjonowaniu nadajników. Podczas niskiej temperatury zmniejszeniu może ulec również moc baterii.

SPRAWDZANIE ODBIORU SYGNAŁU PRZY CZĘSTOTLIWOŚCI 868 MHz:

Jeżeli zewnętrzne dane nie są odbierane przez stację pogody w ciągu trzech minut po ustawieniu (lub wyświetlacz na zewnątrz pokazuje "- - -"), należy sprawdzić następujące punkty:

1. Odległość od stacji pogodowej lub nadajników powinny wynosić co najmniej 2 m od źródeł zakłócających, jak: monitory komputerowe lub telewizory.
2. Należy unikać umieszczania nadajników na lub w bezpośrednim sąsiedztwie metalowej ramy okna.
3. Korzystanie z innych urządzeń elektrycznych, takich jak słuchawki lub głośniki, działających na częstotliwości 868 MHz, może uniemożliwić poprawną transmisję sygnału lub jego odbiór. Sąsiedzi używający urządzeń elektrycznych działających na częstotliwości sygnału 868MHz mogą również powodować zakłócenia.

UMIEJSCOWIENIE STACJI POGODY

Stacja pogody zapewnia możliwość montażu na podstawce lub na ścianie. Przed montażem na ścianie, należy sprawdzić, czy dane z zewnątrz będą otrzymywane od pożądaných lokalizacjach. Do montażu na ścianie:

1. Wkręć śruby (brak w zestawie) do wybranej ściany, pozostawiając śrubę w odległości 5 mm od ściany.
2. Umieść stację pogodową na śrubie, korzystając z otworu w tylnej części urządzenia. Delikatnie pociągnij stację pogodową, aby zablokować śrubę na miejscu.

POZYCJONOWANIE NADAJNIKA THERMO-HIGRO:

Nadajnik jest wyposażony w uchwyt, który może być przymocowany do ściany za pomocą dwóch śrub (dołączonych). Nadajnik może być również ulokowany w miejscu na płaskiej powierzchni, mocując stojak do dołu nadajnika.

MONTAŻ NA ŚCIANIE:

1. Przymocuj wspornik na ścianie za pomocą śrub i plastikowych kołków.
2. Zaciśnij nadajnik TERMO-HIGRO na wsporniku.

Uwaga: Przed montażem nadajnika na ścianie umieścić wszystkie jednostki w pożądanym miejscu, aby sprawdzić, czy odbiór zewnętrznej temperatury jest właściwy. W przypadku, gdy sygnał nie jest odbierany, przenieś nadajniki lub przesuń nieco, gdyż może to pomóc w odbiorze sygnału.

KONSERWACJA URZĄDZENIA:

- Należy unikać ekstremalnych temperatur, wibracji i wstrząsów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenia oraz zmniejszyć dokładność prowadzonych pomiarów.
- Do czyszczenia ekranu i obudowy należy używać wyłącznie miękkiej wilgotnej szmatki. Nie stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania, mogą one uszkodzić ekran LCD i obudowę.

10. DANE TECHNICZNE

Konsola odbiorcza

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność względna powietrza
 - ciśnienie atmosferyczne
- Zakresy pomiarowe: -10 do +60°C; 20 do 95%
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5%
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C; 1%
- Pasma transmisji: 868 MHz
- Zasięg transmisji: do 100 m w otwartej przestrzeni
- Maksymalna liczba czujników zew.: b.d.
- Waga: b.d.
- Wymiary: 170 x 34 x 149 mm
- Zasilanie: baterie 2 x 1.5V C (brak w zestawie)

Czujnik zewnętrzny (TX35DTH)

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność względna powietrza
- Zakresy pomiarowe: -40°C do +60°C; 1 do 99%
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5%
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C; 1%
- Pasma transmisji: 868 MHz
- Zasięg transmisji: do 100 m w otwartej przestrzeni
- Liczba dostępnych kanałów: b.d.
- Waga: b.d.
- Wymiary: 36 x 16 x 103 mm
- Zasilanie: bateria 2 x 1.5V AAA (brak w zestawie)

11. USUWANIE ODPADÓW



Nigdy nie wyrzucaj zużytych baterii do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.

Następujące symbole metali ciężki oznaczają: Cd – kadm, Hg – rtęć, Pb – ołów.



Niniejszy instrument jest oznaczony zgodnie z dyrektywą UE dotyczącą odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE).

Nie wyrzucaj instrumentu do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.